

**Name****Prof. Dr. med. Thomas Oellerich**

Direktor Medizinische Klinik 2
Hämatologie, Onkologie, Hämostaseologie, Rheumatologie und Infektiologie
Universitätsklinikum Frankfurt

FORSCHUNGSFELD

Klinische und Präklinische Lymphom- und Leukämieforschung, Krebsproteogenomik

AKADEMISCHER WERDEGANG & AUSBILDUNG

2021	Facharztzertifizierung, Hämatologie und Onkologie
2018	Habilitation im Fach Innere Medizin Medizinische Klinik 2, Universitätsklinikum Frankfurt
2015	Facharztzertifizierung, Innere Medizin
2006-2012	Doktorarbeit (summa cum laude) Institut für Zelluläre und Molekulare Immunologie, Georg-August-Universität Göttingen und Arbeitsgruppe für Bioanalytische Massenspektrometrie, Max- Planck-Institut für Biophysikalische Chemie
2010	Medizinisches Staatsexamen
2003-2010	Studium der Humanmedizin, Georg-August-Universität Göttingen und Royal Infirmary Edinburgh, Schottland

POSITIONEN & BERUFLICHER WERDEGANG

Seit 2023	Direktor, Medizinische Klinik 2 - Hämatologie, Onkologie, Hämostaseologie, Rheumatologie and Infektiologie, Universitätsklinikum Frankfurt
Seit 2023	Sprecher, Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung, Standort Frankfurt/Mainz
2019-2023	Oberarzt & Leiter Lymphomschwerpunkt, Hämatologie/Onkologie, Universitätsklinikum Frankfurt
2017-2019	Gastwissenschaftler, National Cancer Institute, NIH, Lymphoid Malignancies Branch, USA, (Labor von Louis Staudt, MD PhD)
2015-2017	Gastwissenschaftler, Department of Haematology, University of Cambridge, UK (Labor von Tony Green, MD PhD)
Seit 2014	Principal Investigator und Forschungsgruppenleiter, Medizinische Klinik 2, Hämatologie/Onkologie, Universitätsklinikum Frankfurt
2011-2015	Facharztausbildung, Fächer: Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie
2010-2011	Facharztausbildung, Fächer: Innere Medizin, Nephrologie, Rheumatologie Universitätsklinikum Göttingen

AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN

Phelan J, Scheich S, Choi J, Wright G, Häupl B, Young RM, Rieke S, Pape M, Ji Y, Urlaub H, Bolomsky A, Doebele C, Zindel A, Wotapek T, Kasbekar M, Collinge B, Huang D, Coulibaly Z, Morris V, Zhuang X, Enssle J, Yu X, Xu W, Yang Y, Zhao H, Wang Z, Tran A, Shoemaker J, Shevchenko G, Hodson D, Shaffer A, Staudt LM, **Oellerich T**. Response to BTK inhibitors in aggressive lymphomas linked to chronic selective autophagy. **Cancer Cell**. 2024, Feb 12;42(2):238-252.e9.

Jayavelu A, Wolf S, Buettner F, Alexe G, Häupl B, Comoglio F, Schneider C, Doebele C, Fuhrmann D, Wagner S, Donato E, Andresen C, Wilke A, Zindel A, Jahn D, Splettstoesser B, Plessmann U, Münch S, Elardat K, Makowka P, Acker F, Enssle J, Cremer A, Schnuetgen S, Kurre N, Chapuy B, Löber J, Hartmann S, Wild P, Wittig I, Huebschmann D, Kaderali L, Cox J, Brüne B, Röllig C, Thiede C, Steffen B, Bornhäuser M, Trumpp A, Urlaub H, Stegmaier K, Serve H, Mann M, **Oellerich T**. The Proteogenomic Subtypes of Acute Myeloid Leukemia. **Cancer Cell**, 2022 Mar 14;40(3):301-317.

Wilke C, Doebele C, Zindel A, Lee KS, Rieke S, Ceribelli M, Comoglio F, Phelan J, Wang J, Pikman Y, Jahn D, Häupl B, Schneider C, Scheich S, Tosto F, Bohnenberger H, Stauder P, Schnütgen F, Slabicki M, Coulibaly Z, Wolf S, Bojarczuk K, Chapuy B, Brandts C, Stroebel P, Lewis C, Engelke M, Xu X, Kim H, Dang T, Schmitz R, Hodson D, Stegmaier K, Urlaub H, Serve H, Schmitt C, Kreuz F, Knittel G, Rabinowitz J, Reinhardt HC, Vander Heiden M, Thomas C, Staudt L, Zenz T, **Oellerich T**. SHMT2 inhibition disrupts the TCF3 transcriptional survival program in Burkitt lymphoma. **Blood**. 2022. Jan27;139(4):538-553.

Fish K, Comoglio F, Shaffer AL, Ji Y, Pan KT, Scheich S, Oellerich A, Doebele C, Ikeda M, Schaller S, Nguyen H, Muppidi J, Wright GW, Urlaub H, Serve H, Staudt L, Longnecker R, **Oellerich T**. Rewiring of B cell receptor signaling by Epstein-Barr virus LMP2A. **Proc Natl Acad of Sci USA**. 2020; 117(42):26318-26327.

Oellerich T, Schneider C, Thomas D, Knecht KM, Buzovetsky O, Kaderali L, Schliemann C, Bohnenberger H, Angenendt L, Hartmann W, Wardelmann E, Rothenburger T, Mohr S, Scheich S, Comoglio F, Wilke A, Ströbel P, Serve H, Michaelis M, Ferreirós N, Geisslinger G, Xiong Y, Keppler OT, Cinatl J Jr. Selective inactivation of hypomethylating agents by SAMHD1 provides a rationale for therapeutic stratification in AML. **Nat Commun**. 2019; 10(1):3475.

Phelan J, Young R, Webster D, Roulland S, Wright G, Kasbekar M, Shaffer A, Ceribelli M, Wang J, Schmitz R, Nakagawa M, Bachy E, Huang D, Ji Y, Chen Lu, Yang Y, Zhao H, Yu X, Xu W, Palisoc M, Valadez R, Davies-Hill T, Wilson W, Chan W, Jaffe E, Gascoyne R, Campo E, Rosenwald A, Ott G, Delabie J, Rimsza L, Rodriguez F, Estephan F, Holdhoff M, Kruhlak M, Hewitt S, Thomas C, Pittaluga S, **Oellerich T***, Staudt L*. A multiprotein supercomplex controlling oncogenic signaling in lymphoma. **Nature**. 2018; 560(7718): 387-391. (* equal contribution and co-corresponding author)

Walter R, Pan K, Doebele C, Comoglio F, Tomska K, Bohnenberger H, Young R, Jacobs L, Böinig H, Engelke M, Rosenwald A, Keller U, Urlaub H, Staudt L, Serve H, Zenz T, **Oellerich T**. HSP90 promotes Burkitt lymphoma cell survival by maintaining tonic B cell receptor signaling. **Blood**. 2017; 129(5):598-608.

Schneider C*, **Oellerich T***, Baldauf H*, Schwarz S*, Thomas D, Flick R, Bohnenberger H, Kaderali L, Stegmann L, Cremer A, Martin M, Lohmeyer J, Michaelis M, Hornung V, Schliemann C, Berdel W, Hartmann W, Wardelmann E, Comoglio F, Hansmann M, Yakunin A, Geisslinger G, Ströbel P, Ferreirós N, Serve H, Keppler O, Cinatl J. SAMHD1 is a biomarker for cytarabine response and a therapeutic target in acute myeloid leukemia. **Nat Med**. 2017; 23(2):250-255. (* equal contribution)

Mohr S, Doebele C, Comoglio F, Berg T, Beck J, Bohnenberger H, Alexe G, Corso J, Ströbel P, Wachter A, Beissbarth T, Schnütgen F, Cremer A, Haetscher N, Göllner S, Rouhi A, Palmqvist L, Rieger MA, Schroeder T, Böinig H, Müller-Tidow C, Kuchenbauer F, Schütz E, Green AR, Urlaub H, Stegmaier K, Humphries RK, Serve H, **Oellerich T**. Hoxa9 and Meis1 Cooperatively Induce Addiction to Syk Signaling by Suppressing miR-146a in Acute Myeloid Leukemia. **Cancer Cell**. 2017 Apr 10;31(4):549-62.

Corso J, Pan K.T, Walter R, Doebele C, Mohr S, Bohnenberger H, Ströbel P, Lenz C, Slabicki M, Rieger M, Engelke M, Wienands J, Zenz T, Serve H, Urlaub H, **Oellerich T**. Elucidation of tonic and activated B cell receptor signaling in Burkitt's lymphoma provides insights into regulation of cell survival. **Proc Natl Acad of Sci USA**. 2016; 113(20):5688-93.